

# Library Management System

Tongji Google Team

# Outline

- Executions
- Introduction
- Product Design
- Technical Design
- Demo

# Executions

- Team Architecture
- PM & PMA & SQA
- Technical Architecture
- Developer Leader
- Developer & Designer

# Executions

名字	团队角色	执行任务
王笑盈	Dev, Team Arch	需求开发, 团队构建, 测试
吴迪	PM, SQA	产品设计, 文档开发, 测试
陈薇伊	Dev	需求开发, 测试
秦乙丹	Dev Leader	需求开发, 项目管理
杨晨	Dev, Design	需求开发, UI设计
喻帅	Dev	需求开发, 测试
王初阳	Dev, Design	需求开发, UI设计
许铭淏	Dev, Tech Arch	需求开发, 基础架构, 测试
潘瑞峰	Dev, Design	需求开发, 数据库设计
郭宇	PMA, Design	文档开发, 交互设计

# Introduction

- 产品定位
- 目标用户群

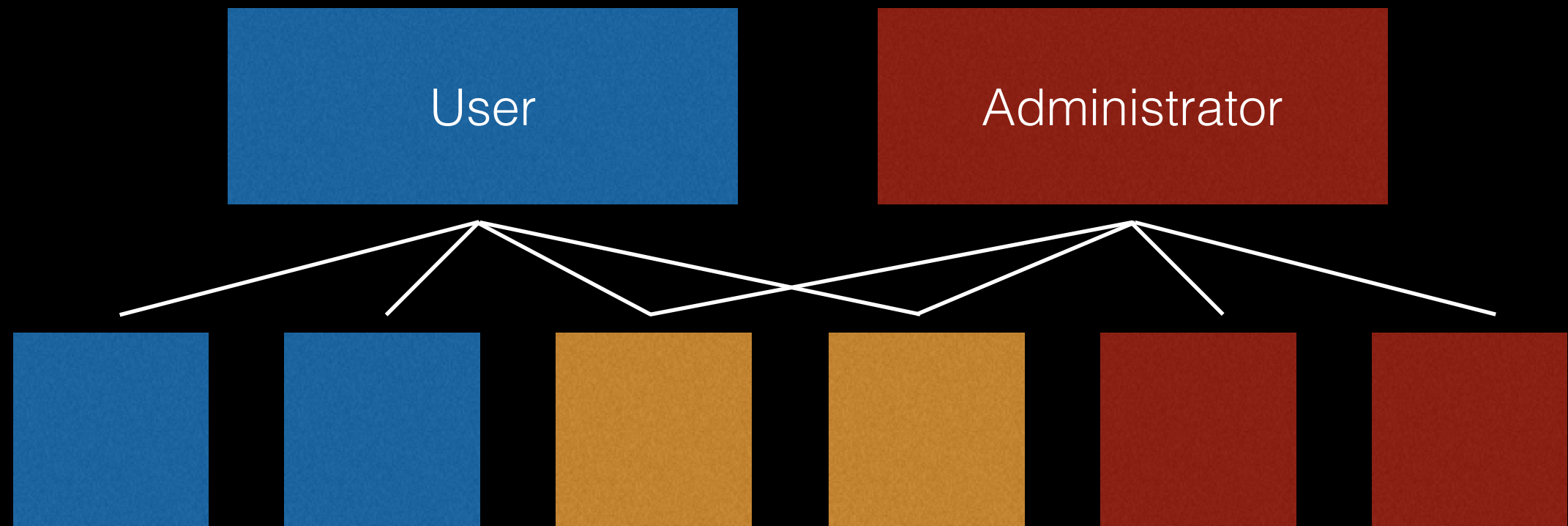
# Product Design

- 借还书流程
- 荐购流程
- 账户管理流程
- 查询历史流程（借阅、操作等.....）
- 书籍管理流程（检索、评价、增删改查等.....）

# Product Design

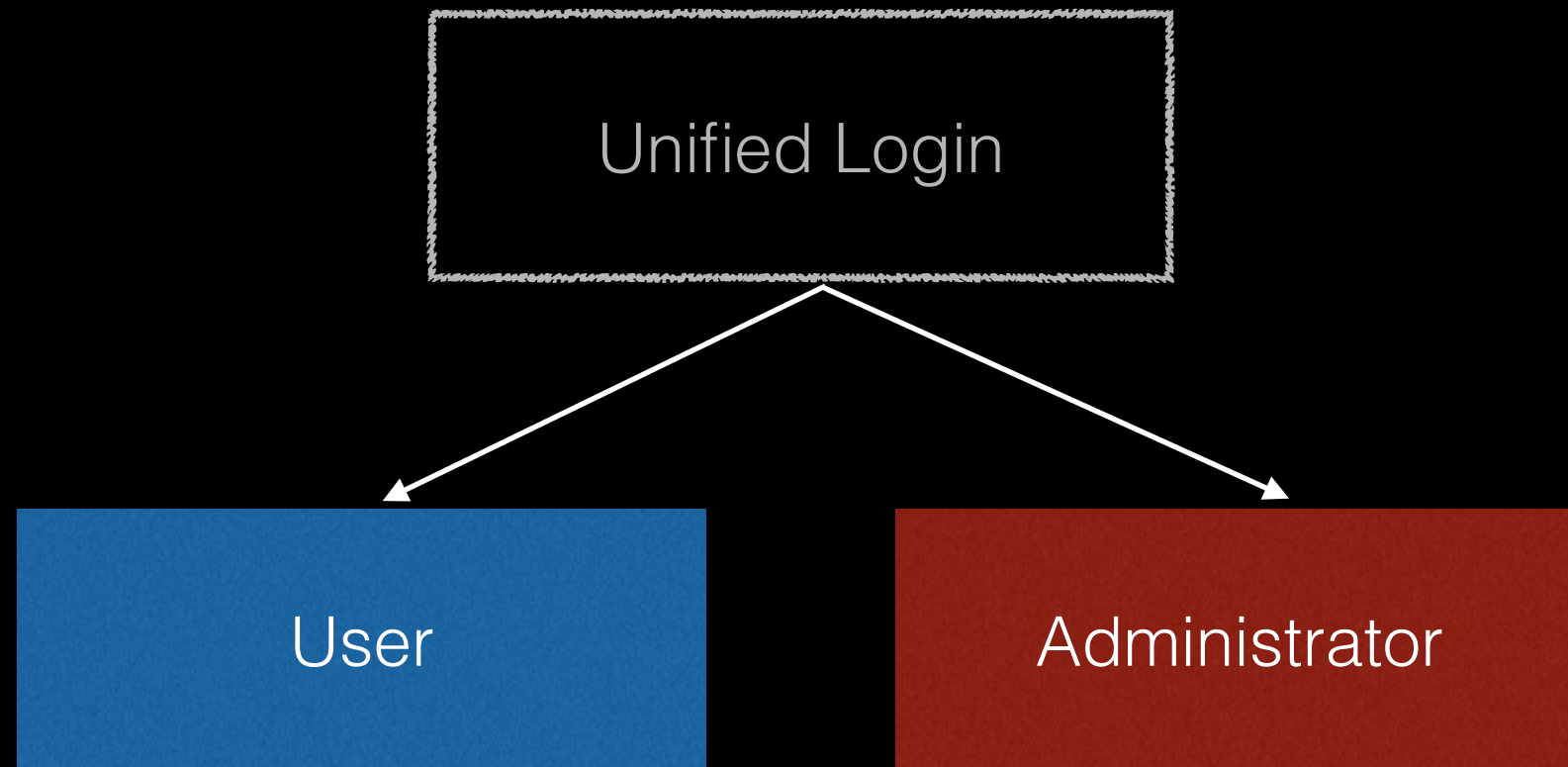
- 借阅（创建、删除、查看...）
- 荐购（创建、管理、查看...）
- 历史（查看...）
- 账户（添加、管理、登陆、注销...）
- 书籍（检索、管理、录入、删除、编辑...）

# Product Design





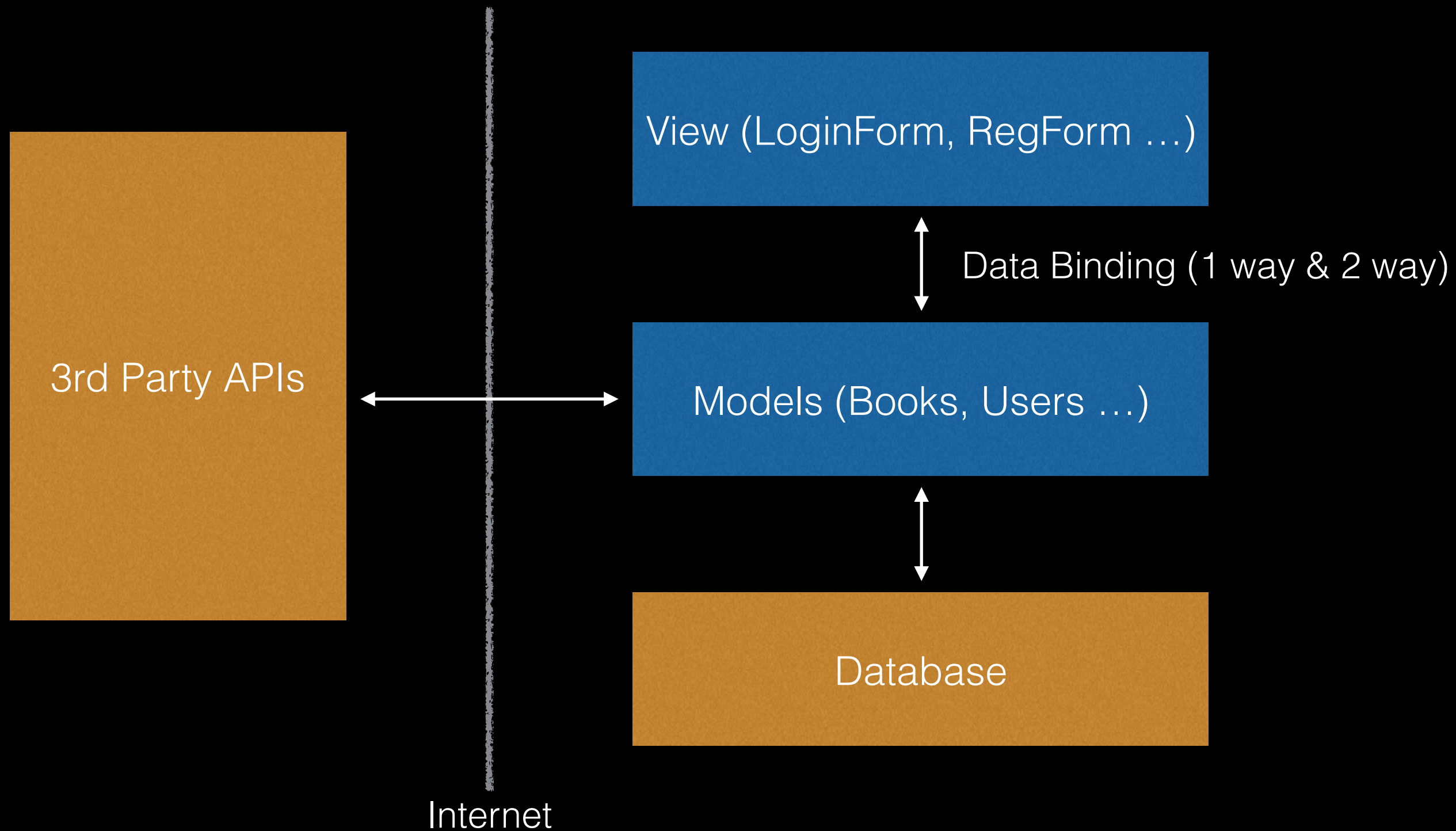
# Product Design



# Technical Design

- C# (with .NET Framework  $\geq 2.0$ )
- Oracle 11g
- C/S Paradigm

# Technical Design



# Technical Design



```
graph TD; MV[Master View] --- V1[View1]; MV --- V2[View2]; MV --- V3[View3];
```

Master View

View1

View2

View3

# Technical Design



12 Tables, 5 Triggers

# Technical Design

- Well Documented
- Highly Expandability

# Library Management System

Less Talk, More Demo

# Library Management System

Q & A